



# SWITCH SERIE HPE FLEXFABRIC 5945

**Switch Ethernet gestiti L3 a porta fissa**



## NOVITÀ

- Connettività spine/Top-of-Rack (ToR) 100 GbE/40 GbE/25 GbE/10 GbE ad alta densità e commutazione cut-through con prestazioni a latenza ridotta e velocità wire.
- Nuovo supporto FC 32G/16G per storage networking e ROCE V1/V2 per HPC RDMA.
- Maggiore flessibilità con opzioni a due/quattro slot per casi d'uso variabili come crittografia MACsec, leaf DC a elevate prestazioni, storage networking con FC e storage NVMe.

## PANORAMICA

La serie di switch HPE FlexFabric 5900 è una famiglia di switch top-of-rack (ToR) ad alta densità e latenza ultra bassa, ideale per la distribuzione nel layer di accesso server o aggregazione in ampi data center aziendali. HPE 5945 è inoltre dotato di una potenza sufficiente per distribuzioni al livello core di aziende di medie dimensioni. Con l'aumento delle applicazioni virtualizzate e del traffico da server a server, i clienti necessitano di switch spine e ToR in grado di rispondere alle necessità della velocità effettiva. Con HPE 5945, i data center possono finalmente supportare fino a 100 GbE per porta, rendendo quindi possibili una connettività server dalle prestazioni elevate e le funzionalità necessarie per la gestione

- Supporto VXLAN, EVPN e MPLS per ambienti virtualizzati.
- Supporto di IPv4 e IPv6 con funzionalità L2/L3 complete e PTP 1588V2 per Boundary Clock, Transparent Clock, Transparent Clock End to End/Peer to Peer.
- HPE IMC Orchestrator and Analyzer per operazioni di rete ottimizzate con funzionalità di orchestrazione, automazione e analisi.

di ambienti virtuali. La serie di switch HPE FlexFabric 5945 fornisce opzioni in grado di rientrare nel budget e un ambiente IT in modalità cut-through con latenza estremamente bassa e velocità wire, offrendo diverse densità di porta e velocità di 1100GbE/40GbE/25GbE/10GbE con connettività spine/ToR.

## CARATTERISTICHE

### **Avanzati switch ad alta densità per data center con HPE FlexFabric Network Analytics**

La serie di switch HPE FlexFabric 5945 consente ai clienti la scalabilità delle implementazioni server-edge 1/10/25/40/100GbE Top-of-Rack (ToR), con 48 porte ad alta densità da 10 GbE (SFP o BASE-T) con 6 porte da 40 GbE, 48 porte da 10 GbE (SFP o BASE-T) con 6 porte da 100 GbE, 32 porte da 40 GbE e 32 porte 100 GbE.

Disponibile con una versione modulare a 2 slot che offre due porte da 40 GbE o 100 GbE, 48 x 10/25 GbE, 4 x 100 GbE o fino a 16 x 100 GbE dai moduli.

È disponibile anche una versione modulare a 4 slot con quattro porte 40 GbE.

HPE IMC Orchestrator and Analyzer offre operazioni di rete ottimizzate con funzionalità di orchestrazione, automazione e analisi.

### **Soluzioni switch per data center a elevate prestazioni**

La serie di switch HPE FlexFabric 5945 offre capacità di switching pari a 2,56 Tbps per le applicazioni di data center complesse.

Supporta fino a 1904 MPPS throughput per ambienti ad uso intensivo di dati.

Bassa latenza, meno di 1 s da 40 GbE, offre un maggiore throughput alla rete.

Supporto VXLAN per la virtualizzazione della rete e soluzioni di overlay per una maggiore flessibilità. Include Open vSwitch Database (OVSDDB) per la gestione dinamica del tunnel VXLAN.

### **Agilità del business e resilienza con Hewlett Packard Enterprise Comware 7**

La serie di Switch HPE FlexFabric 5945 offre tempi di convergenza IRF (Intelligent Resilient Fabric) Hewlett Packard Enterprise <50 msec, velocizzando i tempi di risposta delle applicazioni.

Il processo In Service Software Update (ISSU) consente elevata disponibilità con aggiornamenti modulari effettuati senza ciclo di riavvio o spegnimento, in background.

### **Semplicità e riduzione del costo totale di gestione (TCO)**

La serie di switch HPE FlexFabric 5945 semplifica la gestione degli switch fino all'88% con 9 unità Hewlett Packard Enterprise Intelligent Resilient Fabric (IRF).

Nessun costo nascosto con una semplice licenza per switch per tutte le funzioni del sistema operativo.

Tutte le porte degli switch sono attive e pronte per l'utilizzo senza licenze di attivazione.



**Specifiche tecniche****Switch serie HPE FlexFabric 5945**

<b>Porte</b>	48 porte x 25 Gb SFP28, 8 porte x 100 Gb QSFP28 e 2 porte x 1 Gb SFP o 4 slot per modulo e porte SFP 2 x 1 Gb, con supporto fino a un massimo di 96 porte 96 x 10/25 GbE e 8 porte x 100 GbE, o fino a 32 porte x 100 GbE
<b>Memoria e processore</b>	1 GB di flash dimensioni buffer pacchetto: 16 MB, 4 GB di SDRAM
<b>Latenza</b>	<1 $\mu$ s (pacchetti da 64 byte)
<b>Throughput</b>	fino a 2024 Mpps
<b>Capacità di routing/switching</b>	Fino a 6,4 Tbps massimo, a seconda del modello e della configurazione
<b>Funzionalità di impiantatura</b>	fino a 10 switch HPE 5945
<b>Funzionalità di gestione</b>	IMC, CLI, gestione out-of-band, gestione di SNMP, Telnet, FTP
<b>Tensione di input</b>	VCA da 100 a 240 VCA, o - 40 a - 60 VDC, a seconda degli alimentatori installati
<b>Consumo energetico</b>	650 W massimo



[Per ulteriori informazioni tecniche, modelli e opzioni disponibili, fare riferimento al QuickSpecs](#)

## HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services combina tecnologia e competenze per contribuire al successo della vostra azienda e portarla nel futuro.

### Operational Services di HPE Pointnext Services

[HPE Pointnext Tech Care](#) consente di contattare rapidamente gli esperti del prodotto e offre un rapido accesso all'esperienza digitale basata su IA e alle indicazioni di carattere tecnico che contribuiscono all'innovazione costante. Abbiamo riformulato completamente il supporto IT per fornire risposte più rapide e maggior valore. HPE Pointnext Tech Care vi consente di dedicare tutta l'attenzione al raggiungimento degli obiettivi aziendali, attraverso la ricerca continua di migliori modalità operative, anziché limitarvi alla semplice risoluzione dei problemi.

[HPE Pointnext Complete Care](#) è un servizio modulare per l'ambiente IT dall'edge al cloud che offre un approccio olistico volto all'ottimizzazione dell'intero ambiente IT e al raggiungimento degli obiettivi aziendali e dei risultati IT concordati tramite un'esperienza personalizzata incentrata sul cliente. Questo servizio viene erogato da un team dedicato di esperti HPE Pointnext Services.

**HPE Integration and Performance Services** consentono di personalizzare l'esperienza in qualsiasi fase del ciclo di vita del prodotto grazie a una gamma di servizi basati sulle esigenze individuali, sui carichi di lavoro e sulle tecnologie.

- Consulenza, progettazione e trasformazione
- Distribuzione
- Integrazione e migrazione
- Operatività e miglioramento
- Financial Services
- GreenLake Management Services
- Ritiro e sanitizzazione
- Formazione IT e sviluppo personale

### Altri servizi correlati

[HPE Education Services](#): una gamma completa di servizi che supporta il personale nell'ampliamento delle competenze richieste per la trasformazione digitale. Per domande e opzioni di supporto, consultare l'agente HPE o il partner di canale autorizzato di fiducia.

Il servizio **Trattenimento dei supporti difettosi** opzionale consente di trattenere le unità disco o le unità SSD/flash idonee sostituite da HPE a causa di un malfunzionamento.

## HPE GREENLAKE

[HPE GreenLake](#) è l'offerta IT as a service leader di mercato di HPE che offre i vantaggi del cloud a livello di dati e applicazioni in qualsiasi luogo (data center, multicloud ed edge) con un unico modello operativo. HPE GreenLake fornisce servizi di cloud pubblico e infrastrutture per i carichi di lavoro on-premise interamente gestiti secondo un modello con pagamento in base all'uso.

Ulteriori informazioni relativi ad altri servizi, come le **soluzioni di finanziamento IT**, [sono disponibili qui](#).

**Prendi la decisione d'acquisto giusta.**  
Contatta i nostri specialisti della prevendita.

[Trovate un partner](#)



 **Acquista ora**

 **Condividi ora**

 **Ricevi aggiornamenti**

  
**Hewlett Packard  
Enterprise**

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Le uniche garanzie per i servizi e i prodotti Hewlett Packard Enterprise sono quelle espressamente indicate nelle dichiarazioni di garanzia che accompagnano tali prodotti e servizi. Nessuna affermazione contenuta nel presente documento può essere ritenuta un'estensione di tale garanzia. Hewlett Packard Enterprise declina ogni responsabilità per eventuali omissioni ed errori tecnici o editoriali contenuti nel presente documento.

Parti e materiali: HPE fornirà i componenti sostitutivi e i materiali supportati da HPE necessari alla manutenzione dell'hardware coperto dal servizio.

Le parti e i componenti che raggiungono la durata massima di vita supportata e/o il limite massimo di utilizzo come indicato nel manuale d'uso, nelle specifiche rapide del prodotto o nella scheda tecnica del produttore, non verranno forniti, riparati o sostituiti come parte di questi servizi.

È possibile che l'immagine sia diversa dal prodotto  
[PSN1010907030TIT](#), May, 2022.